Espeçificações Técnicas

	NDS-A41-SWT
Fonte Externa	5Vdc @ 3A
Consumo	10W
EDID	✓
HDCP 1.2	✓
CEC	✓
HDMI 1.4 + 3D	✓
DTS-HD	✓
Dobly Digital True HD	✓
Input HDMI	4
Output HDMI	1
RS-232	✓
Controle via Painel Frontal	✓
IR Remote	✓
Largura de Banda (vídeo)	340 MHz (10,2 Gbp/s)
Temperatura	-20˚C a 60˚C
Dimensões mm [CxLxA]	180 x 82 x 30
Peso	500g

Conteúdo da embalagem

NDS-A41-SWT

1 - NDS-A41-SWT
1 - Fonte de Alimentação 5V@4A
1 - Controle remoto
1 - Guia rápido de instalação

Certificado de Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante.

Guia Rápido de Instalação Absolute NDS Single UTP®

NDS-A41-SWT

Introdução

Obrigado por adquirir mais um produto Absolute Acoustics®. O NDS-A41-SWT foi desenvolvido para aplicações onde é necessário o chaveamento de 4 fontes de entrada HDMI para 1 saída HDMI, sendo controlado através de RS-232, IR ou manualmente via teclas no painel frontal.

Versátil, o switcher NDS-A41-SWT é aplicável em vários tipos de solução, como por exemplo, chaveamento de fontes HDMI para o display, expansão de fontes em receivers, ou até mesmo seletor para fontes locais de sistema multizonas HDMI.

Com essas características, o NDS-A41-SWT se torna um produto indispensável em seus projetos.

É compatível com todas as resoluções de PC até 1920x1200 e HDTV até 1080P.

NDS-A41-SWT

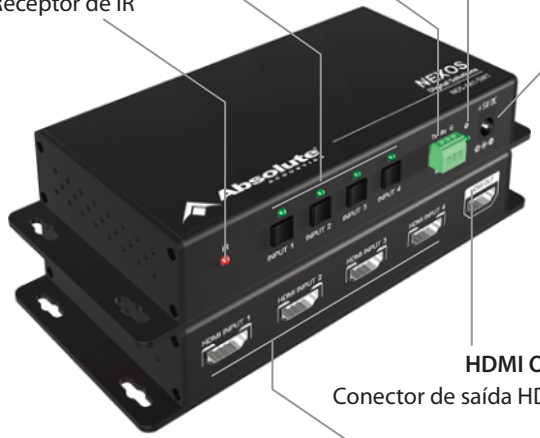
RS232 - Porta de controle serial RS232

+5VDC - Conector para fonte externa 5Vdc@3A

Seleção da fonte de entrada

LED - Aceso indica produto ligado

IR - Receptor de IR



HDMI OUT
Conector de saída HDMI

HDMI INPUT 1 a 4
Conectores de entrada HDMI

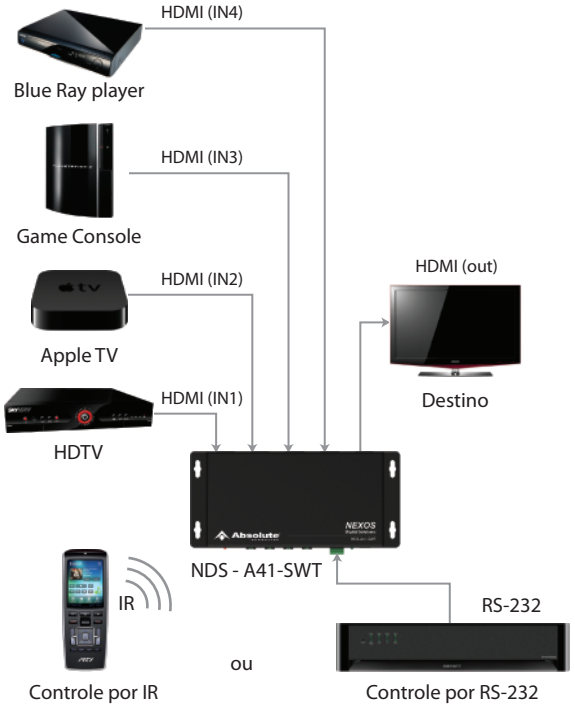
Instalação

1- Desligue todas as fontes de alimentação inclusive do monitor.
2- Conecte os cabos HDMI das fontes de sinal nas portas "IINPUT" correspondentes do NDS-A41-SWT.
3- Conecte o cabo HDMI IN do display na porta "OUT" do NDS-A41-SWT.(*)
5- Conecte o cabo serial do NDS-A41-SWT ao sistema de automação se necessário.
4- Ligue a fonte de alimentação ao NDS-A41-SWT.
5- Ligue as alimentações das fontes de sinal, display e demais dispositivos do sistema.

(*) Se estiver utilizando o NDS-A41-SWT para expansão de fontes de um receiver ou de um sistema de controle, conectar o cabo HDMI "OUT" do NDS-A41-SWT ao "INPUT" do receiver ou sistema de controle.

Diagrama de instalação

Chaveamento das Fontes via RS-232 ou IR



RS-232

Baud Rate: 9600 Data Bit: 8 Stop Bit: 1 Parity Bit: none

Comando	Função	Feedback
1B1.	IN 1 para Out	AV: 1 - > 1
2B1.	IN 2 para Out	AV: 2 - > 1
3B1.	IN 3 para Out	AV: 3 - > 1
4B1.	IN 4 para Out	AV: 4 - > 1

IR - Códigos Discretos

Comando	Código
IN 1	0000 006D 0022 0002 0155 00AC 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 05C2 0155 0056 0015 0E44
IN 2	0000 006D 0022 0002 0156 00AB 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 05C2 0156 0056 0015 0E44
IN 3	0000 006D 0022 0002 0156 00AB 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 05C1 0156 0055 0015 0E43
IN 4	0000 006D 0022 0002 0155 00AC 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 05C2 0155 0056 0015 0E44

Os códigos discretos de IR são utilizados em sistemas de controle como RTI, Savant, etc.